



Serviço Público Federal  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Pró-Reitoria de Ensino

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>DISCIPLINA:</b> Construção de Páginas Web (CPW)  |                                    |
| <b>Vigência:</b> a partir de 2014/2   | <b>Período letivo:</b> 2º semestre |
| <b>Carga horária total:</b> 45 h  | <b>Código:</b> CSTT.012            |
| <b>Ementa:</b> Introdução à estrutura básica de um documento HTML. Conhecer layout web: criar, fatiar, exportar fatias. Projetar e desenvolver folhas de estilo em cascata. Introdução à linguagem javascript. Entender e utilizar adequadamente as estruturas de controle do javascript, a sintaxe; os objetos; eventos; funções; interações. Introdução ao tratamento de imagens. |                                    |

## Conteúdos

### UNIDADE I – Layout Web

- 1.1 Ferramentas para elaboração de layout web
- 1.2 Conceito de wireframe
- 1.3 Criando a estrutura do layout (wireframe)
- 1.4 Criando layout Web
- 1.5 Criando banners
- 1.6 Fatiando o layout
- 1.7 Exportando as fatias do layout para Web

### UNIDADE II – Folhas de Estilo CSS

- 2.1 Revisão de comandos HTML (formulários)
- 2.2 Introdução a estilos CSS
- 2.3 Formas básicas de usar estilos CSS
- 2.4 Efeito cascata das folhas de estilos CSS
- 2.5 Tipos de seletores CSS
- 2.6 CSS – boxModel – Tipos de display dos elementos HTML
- 2.7 Unidades de medida do CSS
- 2.8 Posicionamentos com CSS
- 2.9 Herança em CSS - Criando layouts “tableless”

### UNIDADE III – Javascript

- 3.1 Estrutura e sintaxe da linguagem
- 3.2 Estruturas de controle condicionais e de repetição
- 3.3 Tralhando com funções e eventos
- 3.4 Interagindo com o HTML: trabalhando com janelas, validação de formulários

### UNIDADE IV – HTML 5 e Tratamento de Imagens

- 4.1 Ferramentas para tratamento de imagens
- 4.2 Modelo de cores
- 4.3 Retocando e corrigindo imagens
- 4.4 Salvando o arquivo para web
- 4.5 Criação da HTML 5
- 4.6 Novas tags e atributos do HTML 5
- 4.7 Funcionalidades do HTML 5 para formulários



Serviço Público Federal  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Pró-Reitoria de Ensino

- 4.8 Canvas e API do canvas
- 4.9 Controle de som e vídeo nativo

### **Bibliografia básica**

DAVID, Flanagan. **JavaScript: o guia definitivo**. Porto Alegre: Bookman, 2004.

MARCONDES, Christian Alfim. **HTML 4.0 Fundamental: A base da programação para Web**. São Paulo: Érica, 2007.

SILVA, Osmar. **HTML 4.0 e XHTML 1.0 - Domínio e Transição**. São Paulo: Érica, 2002.

### **Bibliografia complementar**

FREEMAN, Elisabeth. **Use a Cabeça HTML com CSS e XHTML**. São Paulo: Alta Books, 2008.

OLIVIERO, Carlos. **Faça um Site HTML 4.0: Conceitos e Aplicações**. São Paulo: Érica, 2007.

SILVA, Mauricio Samy. **Criando Sites com HTML: Sites de Alta Qualidade com HTML e CSS**. São Paulo: Novatec, 2008.

SILVA, Maurício Samy. **Construindo sites com CSS e (X)HTML: sites controlados por folhas de estilo em cascata**. São Paulo: Novatec, 2008. 446 p. ISBN 9788575221396

FLANAGAN, David. **JavaScript: o guia definitivo**. 6. ed. Porto Alegre, RS: Bookman, 2013. xviii, 1062 p. ISBN 9788565837194.